

Sensor ultrasónico completamente metálico

Robusto para entornos difíciles



Descripción del producto

Sensor ultrasónico completamente metálico



Carcasa dura, mismo núcleo

¿Mejorar lo que ya está consolidado? Nuestros sensores ultrasónicos completamente metálicos demuestran que esto es posible. Por eso están perfectamente equipados para entornos en los que los vapores agresivos de pinturas, aceites u otros productos químicos se lo ponían difícil a los sensores utilizados hasta ahora.

Acero inoxidable de alta calidad desde el cabezal hasta el conector. Así se resume la resistencia de estos inquebrantables sensores completamente metálicos. Lo único que entra y sale es la onda ultrasónica.

Ahora echemos un vistazo a la tecnología de probada eficacia integrada en este robusto diseño. Con su habitual alta calidad, el sensor ultrasónico detecta objetos donde otros sensores llegan a sus límites, ni siquiera los objetos transparentes suponen un reto para este todoterreno inteligente. Y todo ello con un alcance de hasta 2,5 metros.

¿Por qué resistirse a una oferta así por más tiempo? Consigue el sensor de tus sueños en acero inoxidable en ifm.com/es/ultrasonic-full-metal



Ventajas del producto

¿Por qué los sensores ultrasónicos completamente metálicos?



Alta resistencia

Resistente a influencias externas gracias al grado de protección IP 69K y a la carcasa de acero inoxidable. Instálelo y olvídense.



El mejor, con diferencia

Detección sin contacto incluso de objetos difíciles en un rango de hasta **2,5 metros**.



Procesos siempre bajo control

Medición continua de distancia para una máxima transparencia y una capacidad de actuación más rápida en caso necesario.



Aplicación universal

Versatilidad fiable: puede utilizarse para la medición de nivel y la detección de objetos.



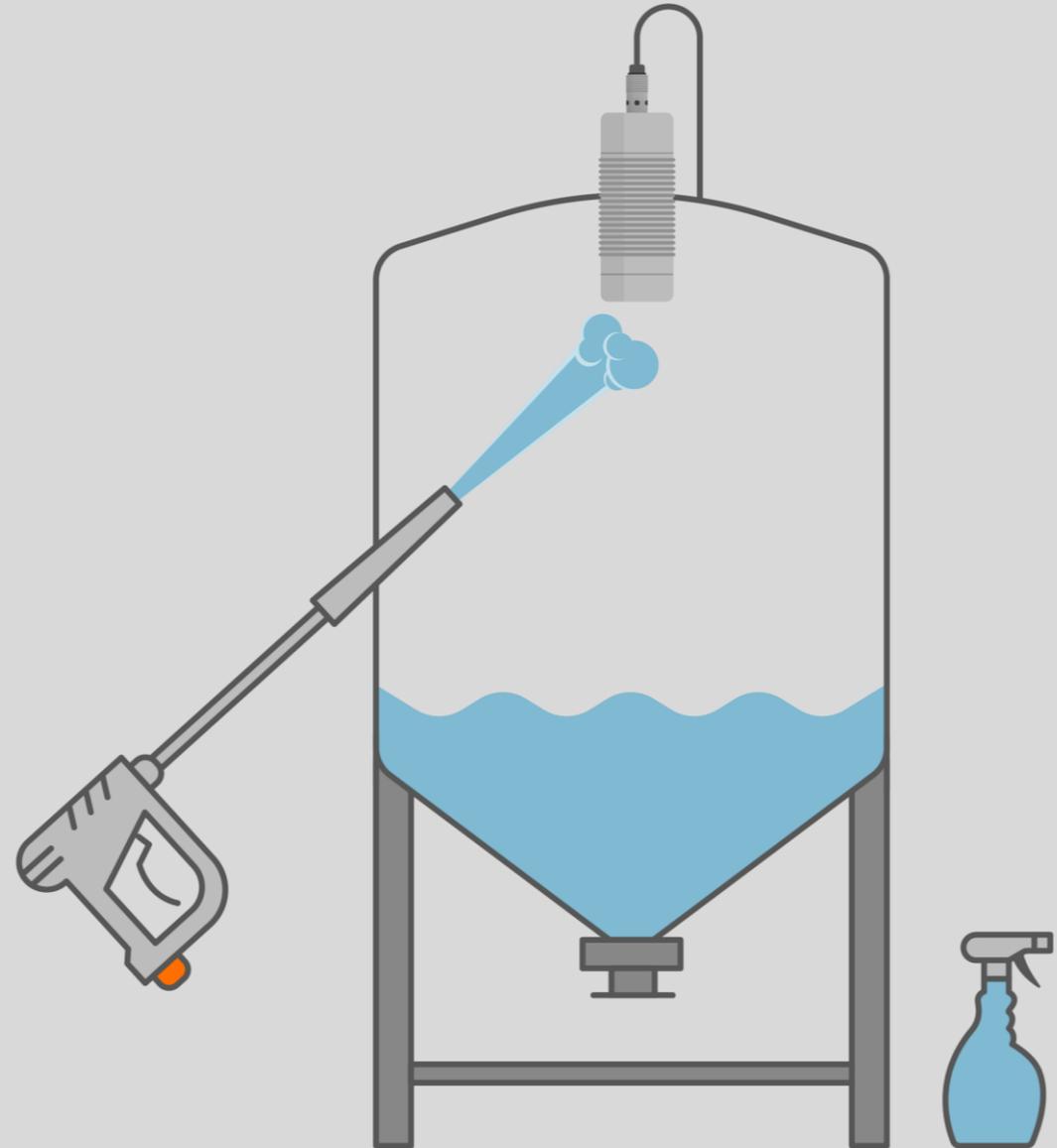
Detección de nivel

Cleaning challenges in food applications

- Damage due to high pressure and steam cleaning
- Cleaning agents can dissolve seals on the sensor
- The connector area is a weak point

Advantages with ultrasonic full-metal sensors

- Full-length high-grade stainless steel housing in IP 69K reliably protects against high-pressure and steam cleaning
- Sensor head made of durable stainless steel is resistant to aggressive cleaning agents
- Stainless steel plug resists any external influence



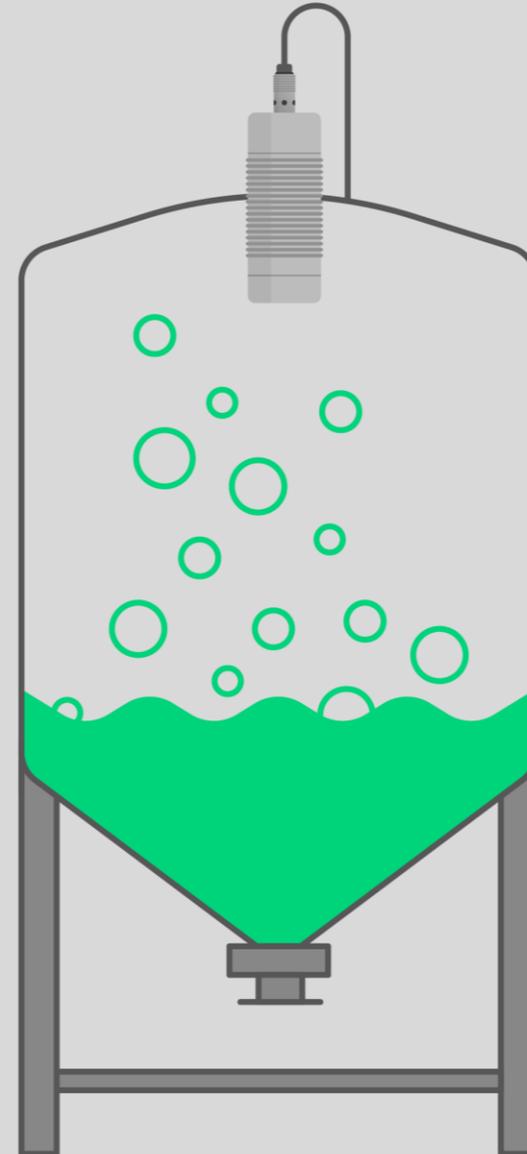
Detección de nivel

Retos con productos químicos, aceites y gases

- Daños debidos a los puntos débiles del sensor, por ejemplo, los botones
- Dilatación de la junta de plástico debido a la influencia de aceites: los productos químicos pueden penetrar en el equipo y dañar la electrónica
- El conector puede verse dañado, por ejemplo, por los desinfectantes

Ventajas de los sensores ultrasónicos completamente metálicos

- The adjustability via IO-Link allows us to do without the “weak point pushbutton“
- Stainless steel encased sensor head protects the unit against the ingress of chemicals, other liquids or vapours
- Stainless steel plug resists any external influence



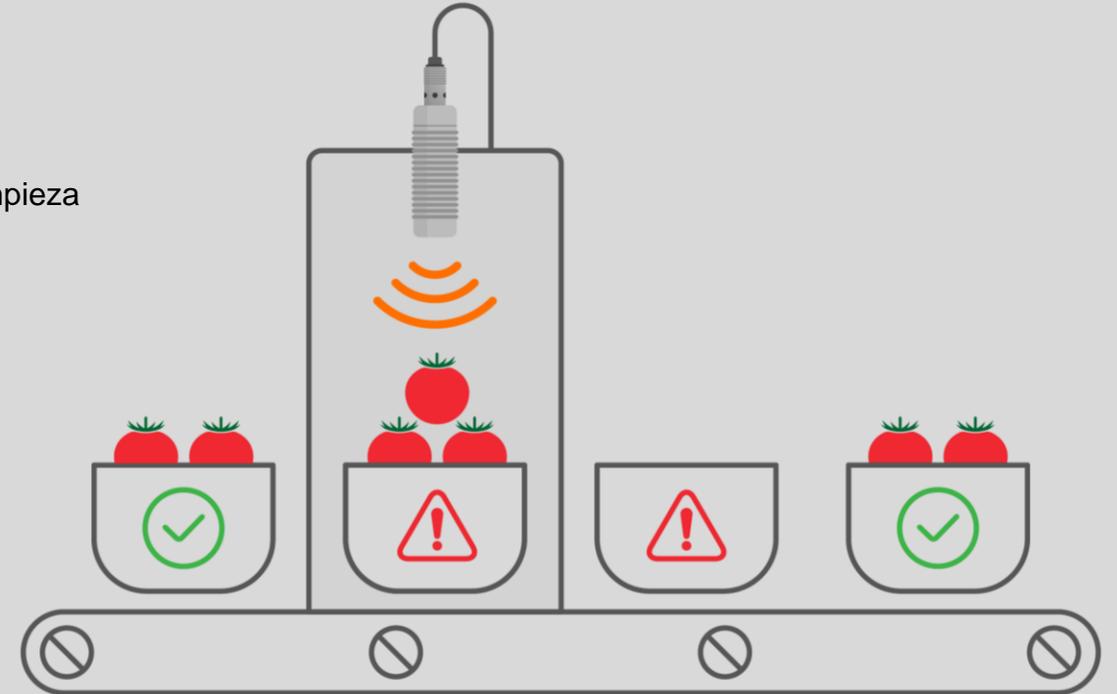
Detección de objetos en cintas transportadoras

Retos con productos químicos, aceites y gases

- Resultados poco fiables debido a un rango de detección demasiado pequeño o a las propiedades del objeto (estructura, color)
- Alteración del funcionamiento debido a la alta humedad después de los procesos de limpieza
- Acumulaciones antihigiénicas en el sensor debido a superficies rugosas
- Daños en el sensor debido a los efectos de los aceites o productos químicos

Ventajas de los sensores ultrasónicos completamente metálicos

- El gran alcance de detección permite detectar objetos de forma fiable
- La carcasa completa de acero inoxidable con IP 69K protege de forma fiable contra:
 - Humedad, limpieza a alta presión y chorros de vapor
 - Entrada de productos químicos u otros líquidos
- No hay adherencias gracias a la membrana lisa de acero inoxidable



Bueno es saberlo

Las 4 grandes ventajas de los sensores ultrasónicos



Independiente del color

Detección fiable de objetos de color e incluso transparentes.



Independiente del material

Detección fiable, ya sea sólido o líquido, brillante o mate.



Amplio rango de detección

Permite la detección fiable incluso de objetos irregulares como p. ej. cajas de malla metálica.

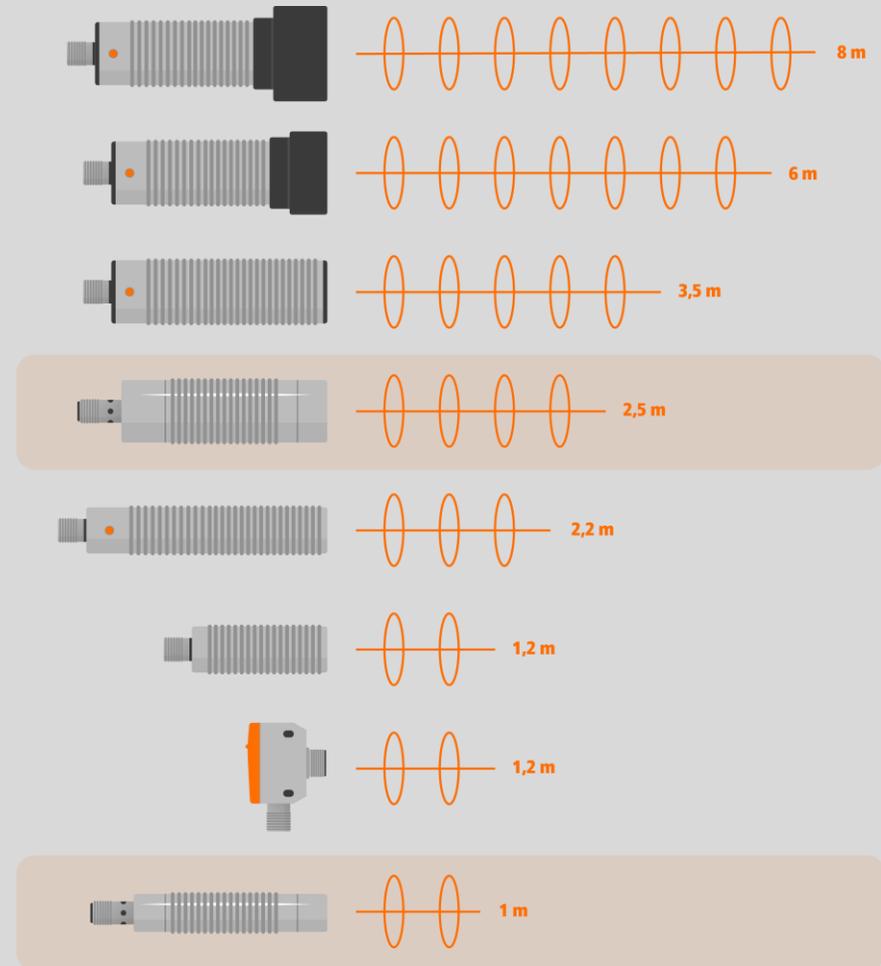


Detección con precisión milimétrica

Emisión continua y precisa del valor de distancia.



Sensor ultrasónico completamente metálico
Presentación del producto



Sensor ultrasónico completamente metálico

ifm.com

